Pioneer sound.vision.soul

Moniteurs Plasma Professionnels

50/43 pouces

- Luminosité Exceptionnelle
- Contraste Ultra Elevé
- Plus d'un milliard de couleurs
- 1024 niveaux de gris
- Compatibilité XGA native
- Large choix d'entrées – vidéo & informatique
- Format 16:9
- Fiabilité et Robustesse
- Dalle Tactile optionnelle (pour 50'')

PDP-50MXE1 / PDP-43MXE1

Moniteurs Plasma Professionnels 43 et 50 pouces

En 1997, Pioneer commercialise le premier moniteur Plasma haute résolution XGA. Depuis, les progrès réalisés par Pioneer dans la mise au point de la technologie Plasma ont abouti à des améliorations réellement significatives de toutes les performances.

S'appuyant sur les qualités inhérentes du Plasma et sur son expertise dans le domaine de la haute définition, Pioneer a porté ses moniteurs Plasma à un niveau inégalé à ce jour. Ses modèles 43 et 50 pouces sont maintenant disponibles soit en anthracite soit en argenté. Exclusivité Pioneer, la technologie PURE Drive assure un traitement numérique avancé de l'image (sans étape analogique intermédiaire). Une luminosité exceptionnelle combinée au contraste le plus élevé et à plus d'un milliard de couleurs donnent des images vives, claires et nettes. Conçus pour répondre aux exigences d'une grande variété d'applications, les moniteurs Plasma Pioneer sont utilisés dans le monde entier, pour les aéroports, les gares, les expositions, les centres de contrôle industriel, ou encore pour l'affichage dynamique. Dans les entreprises, ils constituent des outils de présentation particulièrement efficaces.

Moniteurs Plasma Pioneer : des performances hors du commun pour un affichage de qualité irréprochable.

Fiabilité et Robustesse

La durée de vie d'un moniteur Plasma est étroitement liée à la bonne gestion de sa luminosité. Pioneer a développé une méthode pour améliorer cette durabilité. Ainsi, les utilisateurs peuvent sélectionner le mode « linear » qui permet d'augmenter la vie de la dalle. Un grand nombre de fonctions d'optimisation de la luminosité prolonge également la durabilité des écrans et réduisent significativement les phénomènes de marquage : le mode « orbiter » change automatiquement la position d'affichage, le mode « inverse » affiche l'image en négatif et le mode « full mask » applique une seule couleur à l'écran entier. Chacun de ces modes peut être paramétré dans le temps grâce à l'horloge interne. Les systèmes de détection des différences de luminosité et d'ajustement automatique en fonction de la lumière ambiante protègent l'écran d'une consommation inégale des phosphores.

43'' PDP-43MXE1

Caractéristiques clés :

- Luminosité conforme aux exigences de l'industrie
- Contraste élevé (même en environnement lumineux)
- Structure Deep Encased Cell spécifique à Pioneer
- Technologie numérique exclusive PURE Drive assurant une qualité d'image supérieure et le plus faible niveau de consommation électrique.
- Compatible avec une large gamme de signaux informatiques
- Fiabilité et durabilité élevées
- Interface graphique multilingue et conviviale
- Large choix de fonctions et d'options d'installation
- Multiple options de connexions standard pour l'informatique
- 2 emplacements pour cartes d'extension additionnelles.
- un vaste éventail de nouvelles fonctions professionnelles

50'' PDP-50MXE1-S

Economique et respectueux de l'environnement

Les moniteurs Plasma Pioneer sont les plus économes en énergie de leur catégorie XGA. En mode économique, leur consommation électrique est réduite de 20 %. Toutes les pièces plastiques sont fabriquées avec des matériaux exempts d'halogène. Les pièces métalliques sont pourvues autant que possible d'un revêtement sans chrome. Les moniteurs Plasma Pioneer respectent les normes du Programme International Energy Star (sans l'utilisation des cartes additionnelles PDA-5003et PDA-5004).

Pour garantir la compatibilité avec Microsoft Windows, les moniteurs Plasma Pioneer ont été conçus pour répondre aux normes Windows Hardware Qualifications Labs (WHQL) et peuvent être utilisés en toute confiance dans un environnement Windows.*

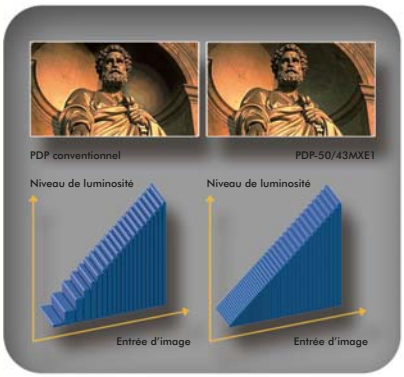
*Compatible avec Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B)

Technologie PURE Drive

Exclusivité Pioneer, la technologie PURE Drive assure le traitement numérique de l'image sans étapes analogiques intermédiaires. Ainsi PDP-50MXE1 et PDP-43MXE1 délivrent une image étonnamment claire, aux couleurs vives et naturelles. A la différence des autres systèmes, PURE Drive élimine les effets parasites indésirables et offre un affichage optimal quelle que soit la source.

Super CLEAR Drive

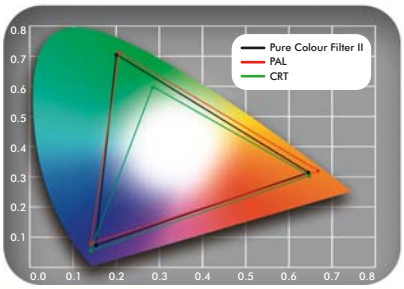
Innovation essentielle pour la qualité de l'image, la technologie Super CLEAR Drive traite le signal pour reproduire une palette de 1,07 milliard de couleurs. Elle élimine aussi pratiquement tous les faux contours et améliore le rendu des dégradés par une augmentation des niveaux de 1/5000 à 1/32500.



Avec cette subtilité des couleurs, un superbe contraste – même lors de scènes sombres –.et grâce également aux 1024 niveaux de gris disponibles, le rendu général offert par les moniteurs Plasma Pioneer n'a pas d'équivalent sur le marché.

Pure Colour Filter II

L'innovation Pure Colour Filter II de Pioneer diminue considérablement les effets de la lumière extérieure. Le résultat offre un contraste élevé délivrant un écran extrêmement clair même dans un environnement de lumière intensive. Cette innovation réduit aussi les fréquences inutiles composant des signaux rouge, vert et bleu pour reproduire avec pureté des couleurs améliorées. Pure Colour Filter II permet d'apprécier des images nettes sans réduction des contrastes.

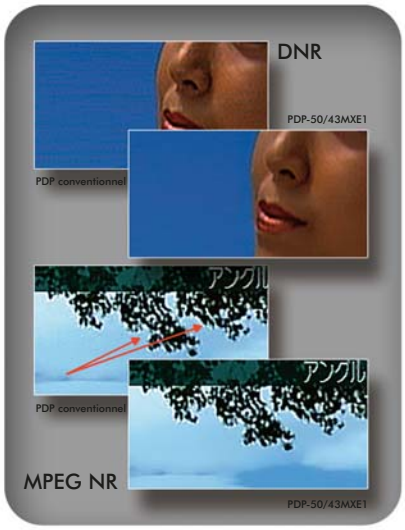


Luminosité / Contraste

Les moniteurs Plasma Pioneer sont les plus lumineux du marché et disposent d'un contraste incroyablement élevé. PDP-50MXE1 fournit une luminosité de 1 000 candelas et un rapport de contraste de 1 100 :1 tandis que PDP-43MXE1 affiche 1 100 candelas et un ratio de 1 200:1.

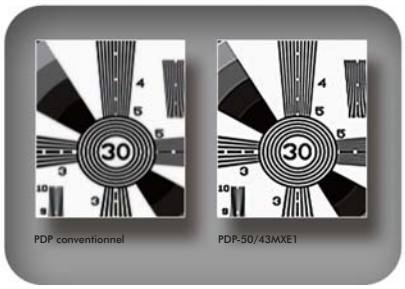
DNR et Réducteur du bruit MPEG

La fonction Digital Noise Reduction réduit le bruit de fond du signal sur les entrées analogiques informatique et vidéo. MPEG Noise Reduction est une nouvelle fonction qui réduit les bruits vidéo générés par la compression MPEG.



Accentuation naturelle (Natural Enhancer)

Cette fonction utilise un filtre spécifique appelé Unsharp Mask pour renforcer les contours à l'intérieur de l'image.



Conversion IP (Interlaced to Progressive)

Les images entrelacées (Interlaced) sont converties en images progressives pour atténuer les effets d'escalier. Cela crée un signal vidéo de haute densité offrant une image beaucoup plus naturelle et précise.

Système Digital Flicker Free

Cette technologie exclusive élimine tout scintillement et tout faux contour pour n'afficher qu'une image de qualité supérieure.

Redimensionnement naturel

Les possibles artefacts causés par l'ajustement de la taille d'image sont réduits au profit d'une image claire, lumineuse et naturelle.

Séparateur Y/C*

Un circuit numérique séparateur Y/C spécifique réduit considérablement les perturbations ponctuelles.

Circuit CTI et décodeur numérique 10 bits*

Le système numérique Color Transient Improvement et les circuits de décodage 10 bits réduisent sensiblement le bruit vidéo et rendent les transitions de couleurs plus nettes et précises.

Mode Pure Cinema*

Ce mode permet une synchronisation complète des signaux PAL, NTSC ou film à 24 images/seconde pour une expérience cinéma parfaite

* Les signaux vidéo peuvent être uniquement traités après l'installation d'une carte vidéo (par exemple : Pioneer PDA-5003/4)

Technologies de traitement de l'image

Conversion Analogique/ Numérique

Sélecteur numérique

Processeur d'image haut de gamme

Processeur de redimensionnement et de multi-écrans

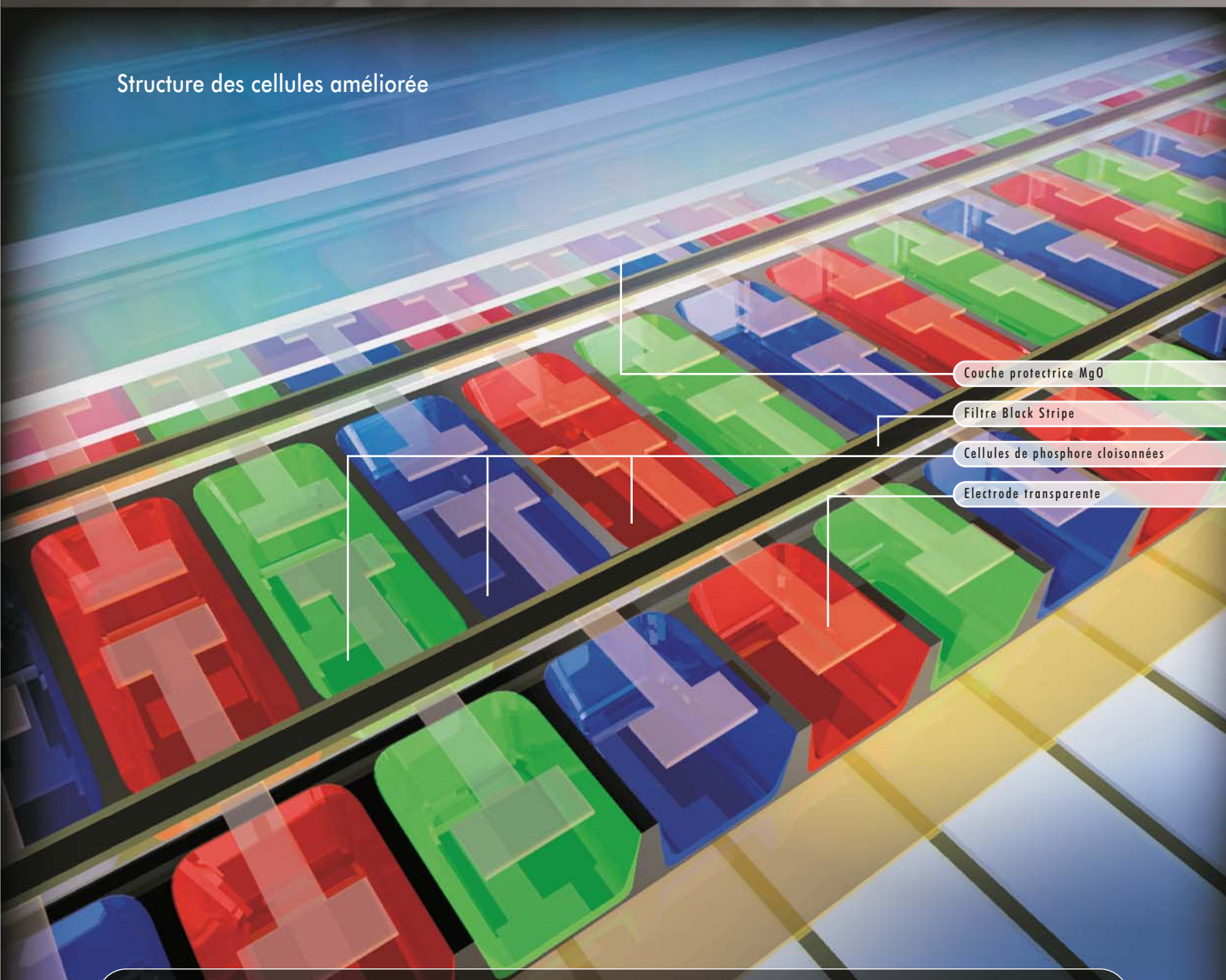
Super CLEAR Drive

Technologies de la dalle Plasma

Structure Deep Encased Cell

Pure Color Filter II

Structure des cellules améliorée



Système de matrice à technologie exclusive Deep Encased Cell Structure

C'est dans les cellules de la dalle Plasma que la lumière est générée : elles ont donc un rôle déterminant dans la capacité de reproduire fidèlement les images. Pioneer a donc développé une technologie spécifique de structure cloisonnée et hermétique qui élimine les pertes lumineuses depuis les cellules voisines, tant au-dessus qu'en dessous, pour le plus grand bénéfice de la clarté de l'image. Cette technologie, nommée Deep Encased Cell Structure, permet également d'augmenter le volume de phosphore disponible garantissant un allumage efficace des pixels et générant des images plus lumineuses de 1100 candelas. Cette performance a un effet direct sur la consommation électrique : ainsi PDP-50MXE1 et PDP-43MXE1 sont les moniteurs Plasma les plus économiques de leur catégorie XGA. Pioneer a d'ailleurs perfectionné cette technologie par amélioration du phosphore vert pour une balance des couleurs plus équilibrée et des niveaux de gris supérieurs.

Caractéristiques Professionnelles

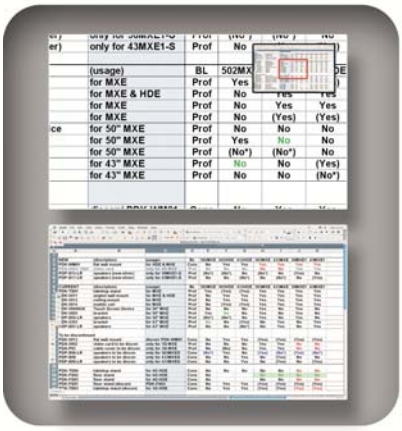
Les moniteurs Plasma Pioneer sont réputés pour leurs fonctionnalités générales et la richesse des fonctions professionnelles. Celles-ci ont été conçues avec soins pour permettre les opérations, l'installation et l'intégration sans difficulté pour une large gamme d'application industrielles.

Fonctionnement Automatique Intelligent

Mode Auto Setup : permet une synchronisation instantanée avec un micro-ordinateur.
Mode Auto Adjust : détecte le signal informatique et ajuste automatiquement la position de l'image à l'écran.

Point Zoom

La fonction Enhanced Point Zoom permet d'agrandir instantanément une image informatique à 3 niveaux (1,5x ; 2,0x ; 3,0x), pour accentuer des points clés en présentation. En déplaçant la fenêtre de pré-visualisation avec la télécommande, il est facile de sélectionner la partie agrandie.

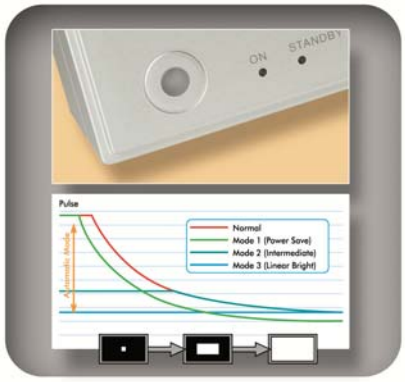


Ajustement des couleurs

La correction des couleurs peut être réalisée pour accentuer une couleur spécifique sans altérer les autres couleurs.

Modes économie d'énergie

En plus du mode opérationnel standard, les moniteurs Plasma proposent un choix de 4 modes économiques :
Power Save : garde une luminosité élevée tout en réduisant d'environ 15% la consommation électrique.
Intermédiaire : réduit la consommation électrique encore plus que le mode Power Save tout en conservant une luminosité acceptable.
Luminosité linéaire : réduit les pics d'intensité des images à luminosité élevée, étendant ainsi la durée de vie de l'écran et minimisant les possibles effets de marquage.
Contrôle automatique de la luminosité : un capteur automatique sélectionne le mode de luminosité en fonction de l'éclairage de la pièce.



Interface graphique multilingue

Les moniteurs Plasma Pioneer dispose d'une interface conviviale en 7 langues (anglais, français, allemand, italien, espagnol, japonais et chinois).

Plusieurs niveaux de sécurité

Certaines fonctions peuvent être bloquées pour rendre l'affichage plus sûr. Les fonctions suivantes peuvent être verrouillées : marche/arrêt, les boutons de sélection, la télécommande, les bouton de sélection et la télécommande ou encore la mémorisation des paramètres d'entrée, d'écran et de volume par défaut quand l'appareil est allumé.

Mode LED OFF

La diode signalant la mise sous tension peut être éteinte lorsque le moniteur Plasma est en fonctionnement.

Système de refroidissement intelligent

Les ventilateurs internes sont activés uniquement quand cela est nécessaire, réduisant les bruits et la consommation électrique au minimum.

Temporisateur de la gestion de l'écran

Une fois activé, plusieurs fonctions programmables sont utilisables, comme marche/arrêt, les modes Inverse ou Full Mask.

Menu intégrateur

Le mode intégrateur est spécialement conçu pour les installateurs. Il autorise aussi bien le réglage précis de la balance des blancs que le contrôle des diverses fonctions professionnelles pour permettre à l'écran d'être exactement adapté à l'environnement d'installation.

Pilotage RS-232C

Une carte d'extension incluse fournit une interface de contrôle externe RS-232C et les terminaux de couplage permettent un pilotage par informatique ou par système de contrôle.

Caractéristiques FRC

Frame Rate Converting synchronise les signaux vidéo et PC entre 50HZ et 60HZ compatible avec le standard VESA et permet une parfaite synchronisation des images à partir d'une source de film de 24 images.

Modes Broadcast

Les caractéristiques professionnelles d'affichage incluent un mode « overscan » et un paramétrage noir & blanc.

Affichage de plusieurs sources

Les moniteurs Plasma proposent un choix de 3 modes de double affichage d'images simultanées à partir de sources connectées. N'importe quelle combinaison d'entrées et de signaux peuvent être affichées en même temps :

Affichage partagé

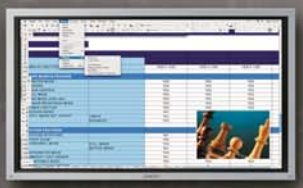


Image dans l'image : la petite image peut être déplacée dans les 4 coins

Image hors de l'image : la résolution de la grande image est en XGA. (PDP-50MXE1)

Configuration typique à 4 moniteurs

Mode normal

Mode ajusté

Mode 2 x 2

Ce mode permet de réaliser un mur d'images en 2 x 2 utilisant au total 4 unités sans avoir recours à un processeur spécifique et coûteux. 2 modes sont disponibles. Ceux-ci sont conçu pour recevoir à la fois les affichages informatiques et vidéo.

Mode normal
Cette fonction scinde l'image en 4 parties sans perdre aucune donnée qui devrait normalement être cachée par la bordure du moniteur plasma, idéal pour l'affichage des informations.

Mode ajusté
Cette fonction scinde l'image en 4 parties en gardant l'image complète comme si on regardait à travers une fenêtre. Parfait pour l'affichage d'images vidéo.

Solutions d'extension

Les moniteurs Plasma Pioneer fournissent une connectivité sans précédent. En plus des connecteurs standards sub-D15 et DVI-D, l'appareil dispose de deux emplacements pour des cartes d'extension. Un emplacement, réservé pour les différentes entrées vidéo, peut accueillir une des deux cartes d'extension, développées par Pioneer et disponibles en option. Le second emplacement est un port de communication qui abrite en standard une carte d'extension RS-232C. Avec leur architecture ouverte, ces deux emplacements peuvent être utilisés avec des cartes d'extension développées par des partenaires technologiques pour supporter des signaux, actuels ou futurs, analogiques, numériques ou de communication. Ces cartes d'extensions offrent également une grande souplesse aux intégrateurs pour réaliser des installations conformes aux spécifications exactes de leurs clients.

Les commandes RS-232C

La carte standard RS-232C supporte les commandes via un PC ou un système de contrôle classique, utilisé habituellement dans les installations d'affichage public ou d'entreprise. L'interface offre un contrôle bi-directionnel : les moniteurs peuvent ainsi être reliés ensembles et contrôlés individuellement à partir d'un point central – pour veiller à leur bon fonctionnement et pour piloter le type de sources affichées.

Cette carte de communication RS-232C peut être remplacée potentiellement par un nombre illimité de solutions d'extension de communication. Conçue pour des signaux tels que IEEE1394, USB, Ethernet ou encore les serveurs Web, elle peut aussi s'adapter à d'autres sources conçues par les développeurs pour étendre nettement le champ d'application des moniteurs Plasma.

PDA-5003

La carte d'extension vidéo PDA-5003 comporte une entrée S-Vidéo (Y/C), 2 connecteurs vidéo composite BNC (entrée/sortie), 2 entrées audio RCA et une entrée avec 5 BNC pouvant recevoir au choix un signal composante ou un signal RVB analogique. La carte est particulièrement destinée aux applications de signalétique dynamique ou d'affichage vidéo d'information, tels que les messages promotionnels dans les expositions, ou les clips vidéo dans des lieux de loisirs ou encore les publicités dynamiques dans des gares, aérogares ou autres points de vente.

PDA-5004

La carte d'extension vidéo PDA-5004 est conçue pour des applications de présentation. Disposant de connecteurs RCA, les plus fréquents sur les matériels traditionnels, la carte comprend une entrée et une sortie composite, et une entrée composante (YUV). L'entrée S-Vidéo (Y/C) est l'exception avec son connecteur Ushiden. Chacune des 3 entrées vidéo dispose de son entrée audio indépendante, grâce à des prises RCA (gauche/droite). Cette carte est donc plutôt destinée aux applications éducatives ainsi qu'à l'affichage de vidéo institutionnelles dans des lieux publics.

* NOTE. Seules les cartes d'extension conçues ou approuvées par Pioneer sont utilisables.

Utiliser une carte d'extension intégrée à la place d'une solution externe permet de réduire radicalement les infrastructures nécessaires à la mise en œuvre d'une installation complexe. Cela réduit les coûts, augmente la fiabilité et ainsi limite les pertes de temps liés à la maintenance.

EXPANSION SOLUTIONS

Solutions Tactiles Interactives

En apportant une solution qui transforme les moniteurs Plasma en dalle tactile pour tous types d'applications, Pioneer. a révolutionné complètement la manière de présenter une information avec plus d'impact et d'effet qu'auparavant. Il est ainsi possible d'ajouter plus de fonctionnalités à ces moniteurs Plasma qui, grâce au système tactile PDK-50HW2, deviennent complètement interactifs. C'est un outil inestimable qui permet au présentateur de dynamiser ses interventions pour les rendre encore plus impressionnantes pour son auditoire.

Une fois installé et connecté avec le PC, PDK-50HW2 transforme l'écran en dalle tactile sur laquelle on peut agir, soit avec un stylet dédié, soit avec le doigt. Il est ainsi possible de contrôler tous types d'applications, tel que des logiciels de présentation, des lecteurs multimédia ou encore un navigateur internet. En association avec un logiciel d'écriture directe, le crayon peut être utilisé pour écrire ou dessiner directement sur une application affichée à l'écran pour ajouter des commentaires, souligner une donnée, supprimer ou rectifier selon les besoins, puis enregistrer toutes ces annotations dans un fichier sur le disque dur du micro-ordinateur. Les présentations et réunions de travail deviennent ainsi beaucoup plus interactives et efficaces. Grâce à une installation rapide et une manipulation aisée, PDK-50HW2 élargit le champ d'applications des moniteurs Plasma.

Au bureau

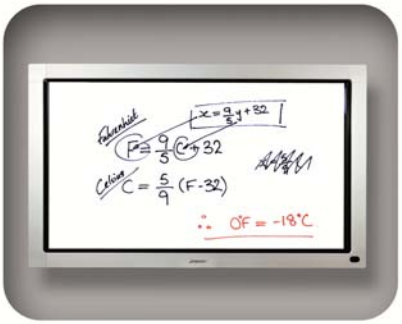
Les présentations et les réunions sont plus percutantes et efficaces en utilisant un logiciel d'écriture manuscrite directement sur le moniteur. Commentaires et symboles peuvent être ajoutés pour faire ressortir les points importants de la présentation.

Dans les forces armées

Les briefings militaires peuvent être réalisés directement sur des photographies ou cartes aériennes affichées sur l'écran, puis, grâce à l'enregistrement des notes et remarques, dupliqués instantanément pour chaque participant, leur faisant gagner un temps précieux.

Dans les écoles

Les méthodes d'enseignement sont nettement améliorées car l'information écrite ou dessinée sur le tableau interactif peut être facilement réutilisée lors de la leçon suivante, assurant ainsi une bonne continuité pour les élèves.



Dans le domaine médical

Les chirurgiens, par exemple, peuvent enfin diriger en direct une démonstration à un groupe plus large de docteurs en utilisant le moniteur Plasma tactile pour souligner leurs points de discussion au lieu d'utiliser directement les patients.

Autres applications

La polyvalence du PDK-50HW2 permet son utilisation pour une grande variété d'applications professionnelles, telles que les points de vente, les salons et les expositions, ou encore comme kiosque interactif, aussi bien en installation horizontale que verticale.

Cinq avantages majeurs

1. Ultra rapide

- le système de balayage à infrarouge offre une performance optimum avec une haute définition
- le système infrarouge n'interfère pas avec les images du Plasma
- la résolution WXGA (1280 x 768) est conservée
- l'électronique de traitement assure une totale réactivité

2. Pas d'étalonnage nécessaire

- stable, pas de dérive, pas d'étalonnage. Les coordonnées du pointeur sont stables. Idéal à utiliser dans des installations permanentes
- grande fiabilité. Pas de décalage dans l'étalonnage si le moniteur Plasma est déplacé.
  Note : Le paramétrage est nécessaire lors du premier fonctionnement ou quand la résolution est modifiée.

3. Installation facile et agencement flexible

- Le cadre pèse seulement 5,9 kg pour des dimensions de 1258 x 758 x 113.
- Mise en œuvre simple : il suffit de connecter le port RS-232C.
- PDK-50HW2 est compatible avec les supports muraux, mobile ou plafond.

4. Stylet interactif

- Un stylet spécifique est fourni.
- Il inclut les fonctions semblables aux boutons de la souris (gauche, droite, milieu), permettant d'être utilisé pour le fonctionnement des différentes applications PC.
- Idéal pour les applications d'écriture manuscrite *

5. Logiciel de pilotage personnalisé

- Pilote logiciel pour Windows98/Me/NT, (SP4)/2000 (Professionnel), /XP (Home Edition/Professionnal Edition)
- Le pilote gère de manière optimale les coordonnées du pointeur. Il est compatible avec les opérations habituelles des diverses applications via le stylet ou le contact manuel direct, uniquement par la connexion RS-232C.
- Large gamme de résolutions utilisables. En plus des 1280 x 768, il est possible d'utiliser les résolutions du VGA au UXGA.
- Le driver prévoit une utilisation en mode portrait et paysage.

Remarques : A la différence des autres systèmes d'écran tactile, PDK-50HW2 n'a pas de problème de parallaxe car aucune surface supplémentaire n'est installée devant l'écran. PDP-50MXE1 est vendu séparément.
* Pioneer ne fournit pas le logiciel de dessin est nécessaire pour l'écriture manuscrite.

PDK-5014 Support mobile optionnel

Le cadre tactile PDK-50HW2 et le moniteur Plasma PDP-50MXE1 s'adaptent facilement sur ce support mobile, permettant leur déplacement dans n'importe quel environnement. Quand cela est nécessaire, dans un lieu public par exemple, le support mobile permet de déplacer l'ensemble dans une endroit sécurisé pendant la nuit. Le support mobile est livré avec une tablette ajustable pour poser un matériel complémentaire (PC, lecteur DVD, ...).

Windows est une marque déposée de Microsoft Corp. aux U.S. et dans les autres pays. MMX est une marque déposée de la société Intel. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont déposés par leurs propriétaires respectifs.

Accessoires

Pioneer propose une gamme d'accessoires de grande qualité, conçus pour répondre à toutes les applications professionnelles.

PDP-S07-LR (anthracite) PDP-S17-LR (silver)
Enceintes latérales pour 43"

Enceintes 2 voies avec tweeter dôme

PDP-S05-LR (anthracite) PDP-S15-LR (silver)
Enceintes latérales pour 50"

Enceintes 2 voies avec tweeter dôme

PDK-5012 Support plafond (50"/43")

Angle de fixation ajustable pour des installations aériennes

PDK-5011 Support mural à angle réglable (50"/43")

Support mural inclinable

PDK-WM01 Support Plasma

Support standard

PDK-5014 Support mobile (50"/43")

Pour une installation mobile

PDK-TS01 Pied de table (50"/43")

Pour l'installation dans un bureau ou une salle de réunion

PDK-5005 (50") PDK-4303 (43") Equerre

Support polyvalent pour tout type d'installation

PRV-LX10 Enregistreur DVD Professionnel

Equipé de 2 unités de gravure, d'un disque dur de 120 Go et d'une connectique très complète, il permet d'enregistrer rapidement et facilement n'importe quelle source vidéo sur un DVD-R/RW sans faire appel à un micro ordinateur ou autre système complexe d'authoring DVD. Pour une prise en main aisée, il est doté d'une interface graphique intuitive et conviviale pour l'affichage des fonctions, d'une télécommande et de prises RS-422A/LTC pour le pilotage d'autre matériel vidéo pro.

DVD-V7300D Lecteur DVD-Vidéo professionnel

Avec le DVD-V7300D, Pioneer a développé le summum des lecteurs DVD-Vidéo professionnels. Conçu exclusivement pour les professionnels, cet appareil offre non seulement toutes les caractéristiques d'un lecteur standard mais aussi une grande quantité de fonctions spécifiques telle que le pilotage par RS-232, la recherche précise image par image, une horloge interne et la programmation en temps réel, le tout protégé par un châssis robuste, imperméable à la poussière.

Usage industriel et robustesse

Outil de lecture standard ou appareil de présentation interactive, le DVD-V7300D est idéal pour les salons et les conférences. Dans tous les environnement, mêmes les plus hostiles, sa mécanique et son design anti-poussière protège l'appareil pour assurer une lecture continue. Il est également possible de chaîner plusieurs lecteurs pour faire des présentations multi-images éblouissantes. Le DVD-V7300D supporte aussi une synchronisation vidéo en utilisant le signal Gen Lock.

Souplesse d'utilisation et performances

Grâce à ses nombreuses fonctions, ce lecteur professionnel peut être utilisé pour les bornes interactives et dans toute autre application de promotion/publicité sur les lieux de vente. N'importe quel périphérique équipé d'une interface RS-232 (écran tactile, boîtier de contrôle, ...) peut le piloter. Son processeur interne lui permet de fonctionner sans PC. Autonome et simple d'emploi, le DVD-V7300D est le seul lecteur conçu pour une utilisation intensive.

Le meilleur de l'image

Le DVD-V7300D dispose d'une recherche précise image par image. Pour les professionnels de la vidéo institutionnelle ou de l'Authoring DVD, il est le seul outil permettant une vérification minutieuse, offrant une grande qualité de lecture et permettant son pilotage par un PC (via RS-232). Tous ces éléments sont requis dans le cahier des charges des professionnels.

Des applications inédites pour la formation

En connectant une souris et un clavier, le DVD-V7300D se transforme en instrument de formation polyvalent. Il est possible d'arrêter l'image (ou de la laisser défiler), de souligner un élément particulier, en l'entourant par exemple, et même de rajouter des lignes de commentaires. Ainsi, les présentations deviennent interactives, conviviales et plus compréhensibles.

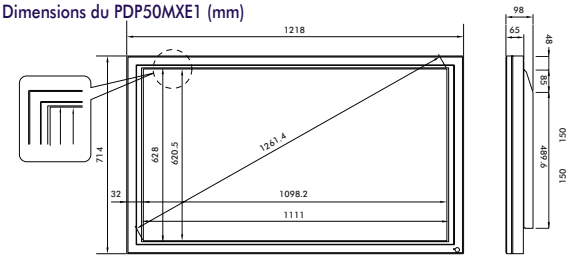
Spécifications

Configuration standard du panneau arrière

Caractéristiques générales du PDP-50MXE1

Taille réelle de l'image (L x H) :	1098,2 x 620,5 mm
Format de l'image :	16 :9
Nombre de pixels :	1280 (Hor.) x 768 (Ver.)
Taille des pixels :	0,858 (Hor./RGB trio) x 0,808 (Ver.) mm
Palette de couleurs :	1024 niveaux de gris – 1,07 milliard de couleurs
Luminosité :	1000 cd/m2 (pic blanc)
Dimensions (L x H x P) :	1218(L) x 714(H) x 98(P : poignées non incluses)
Poids :	41,0 kg
Consommation :	360W ~ 1W en veille
Alimentation :	AC 100-240V ± 10% 50/60Hz
Température de fonctionnement :	0°C ~ 40°C
Hygrométrie de fonctionnement :	20% ~ 80%
Normes de conformité :	CE(EN60950, EN55022 class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), IEC950
	C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)

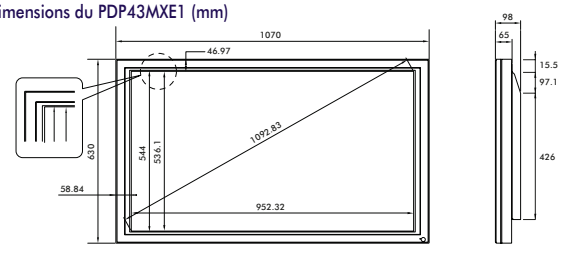
Dimensions du PDP50MXE1 (mm)



Caractéristiques générales du PDP-43MXE1

Taille réelle de l'image (L x H) :	952,32 x 536,1 mm
Format de l'image :	16 :9
Nombre de pixels :	1024 (Hor.) x 768 (Ver.)
Taille des pixels :	0,930 (Hor./RGB trio) x 0,698 (Ver.) mm
Palette de couleurs :	1024 niveaux de gris – 1,07 milliard de couleurs
Luminosité :	1100 cd/m2 (pic blanc)
Dimensions (L x H x P) :	1070(L) x 630(H) x 98(P : poignées non incluses)
Poids :	33,0 kg
Consommation :	298W ~ 1W en veille
Alimentation :	AC 100-240V ± 10% 50/60Hz
Température de fonctionnement :	0°C ~ 40°C
Hygrométrie de fonctionnement :	20% ~ 80%
Normes de conformité :	CE(EN60950, EN55022 class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), IEC950
	C-Tick (AS/NZS3260, AS/NZS3548)

Dimensions du PDP43MXE1 (mm)



Accessoires

Cordon d'alimentation	Télécommande	Support télécommande
2 piles pour télécommande AA(R6)	Chiffon de nettoyage (pour l'écran)	2 attaches rapides pour les câbles
2 colliers d'assemblage rapide pour les câbles	2 pieds	2 Rondelles
2 boulons de fixation (M8x40)	Manuel d'utilisation	

Pilotage informatique

RS-232C	Connecteur	D-sub 9-pin
Pour le pilotage informatique	taux de transfert	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
Couplage entrée/sortie	Connecteur	Mini-DIN 6-pin (x2)

Entrées et Sorties Vidéo

		Connecteur	Signal	Niveau/Impédance
Entrée 1	IN	Mini D-sub 15Pin	Signal RVB Analogique (Synchro sur Vert compatible)	RVB: 0,7Vp-p/75Ω G on Sync: 1Vp-p/75Ω HD/CS,VD: TTL level/2,2kΩ
			Compatible avec Microsoft Plug & Play (VESA DDC 1/2B)	
	OUT	Mini D-sub 15Pin	Signal RVB Analogique (Synchro sur Vert compatible)	75Ω
Entrée 2	IN	DVI-D 24 Pin	Signal RVB Numérique (DVI Standard)	
			Compatible avec Microsoft Plug & Play (VESA DDC 2B) Non compatible avec Copy Protection (HDCP)	

Entrées et Sorties Audio

		Connecteur	Niveau/Impédance
Entrée Audio 1	IN	Stéréo mini	L/R: 500mVrms/plus de 10kΩ
Entrée Audio 2	IN	Stéréo mini	L/R: 500mVrms/ plus de 10kΩ
Sortie Audio	OUT	Stéréo mini	L/R: 500mVrms/moins de 5kΩ Fixe
			L/R: 0-500mVrms/ moins de 5kΩ Variable
Enceintes	OUT		L/R: 8-16Ω/7W +7W(8Ω)

PC Input Signal

Résolution point x ligne	Fréquence Verticale	Fréquence Horizontale	Digital RGB	Utilisation
640x400	56,4Hz	24,8kHz		NEC PC-9800
720x400	70,1Hz	31,5kHz		NEC PC-9800
	85,1Hz	37,9kHz		
640x480	60Hz	31,5kHz	OUI	
	66,7Hz	35,0kHz		Apple Macintosh 13"
	72,8Hz	37,9kHz		
	75Hz	37,5kHz		
	85Hz	43,3kHz		
848x480	60Hz	31,0kHz	OUI	
800x600	56Hz	35,2kHz	OUI	
	60Hz	37,9kHz	OUI	
	72Hz	48,1kHz		
	75Hz	46,9kHz		
	85Hz	53,7kHz		
832x624	74,6Hz	49,7kHz		Apple Macintosh 16"
1024x768	60Hz	48,4kHz	OUI	
	70Hz	56,5kHz		
	75Hz (74,9Hz)	60,0kHz (60,2kHz)		( ) pour Apple Macintosh 19"
	85Hz	68,7kHz		
1280x720**	60Hz	44,7kHz		
1280x768**	56Hz	45,1kHz	OUI	
	60Hz	47,8kHz	OUI	
	70Hz	56,1kHz		
1152x864*	60Hz	53,7kHz	OUI	
	72Hz	64,9kHz		
	75Hz	67,5kHz		
1152x870*	75,1Hz	68,7kHz		Apple Macintosh 21"
1152x900*	66Hz	61,8kHz		Sun Microsystems LO
	76Hz	71,7kHz		Sun Microsystems HI
1280x960*	60Hz	60,0kHz	OUI	
1280x1024*	60Hz	64,0kHz	OUI	
	75Hz	80,0kHz		
	85Hz	91,2kHz		
1400x1050*	60Hz	65,3kHz	OUI	
	75Hz	82,3kHz		
	85Hz	93,9kHz		
1600x1200*	60Hz	75,0kHz		
	65Hz	81,3kHz		
	70Hz	87,5kHz		
	75Hz	93,8kHz		
	85Hz	106,3kHz		

*Compressé ou affichage partiel

** Compressé ou affichage partiel sur 43PDP

PDP-50MXE1 Affichage d'un signal informatique

	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA	UXGA
Réel						
4:3 Compressé					*	*
Plein écran					*	*
Affichage partiel						

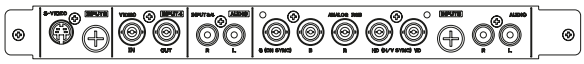
*4:3 et plein écran compressé, Affichage partiel en taille réelle

PDP-43MXE1 Affichage d'un signal informatique

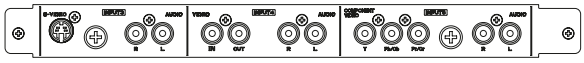
	VGA	SVGA	XGA	WXGA	SXGA	UXGA
Réel						
4:3 Compressé					*	*
Plein écran				*	*	*

* Compressé, Note: Entrée WXGA en 1280 x 768

PDA-5003



PDA-5004



PDA-5003 Entrées et Sorties Vidéo

Connecteur	Signal	Niveau/Impédance		
Input 3	IN	Mini DIN 4 Pin S Terminal	Signal vidéo Y/C séparé	Y: 1Vp-p/75Ω C: 0,286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0,3Vp-p/75Ω (PAL)
Input 4	IN	BNC	Signal vidéo composite	1Vp-p/75Ω
	OUT	BNC	Signal vidéo composite	75Ω
Input 5	IN	BNC x 5	Signal RVB Analogique	RVB: 0,7Vp-p/75Ω
			Compatible synchro sur le vert)	Sync/V: 1Vp-p/75Ω
				HD/CS,VD: TTL/75Ω ou 2,2kΩ commutable
			Signal Vidéo Composante	Y: 1Vp-p/75Ω
				Pb/Cb, Pr/Cr: 0,525Vp-p/75Ω

PDA-5003 Entrées et Sorties Audio

	Connecteur	Niveau/Impédance
Entrée Audio (Input 3/4)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms / plus de 10kΩ
Entrée Audio (Input 5)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms / plus de 10kΩ

PDA-5004 Entrées et Sorties Vidéo

		Connecteur	Signal	Niveau/Impédance
INPUT 3	IN	Mini DIN 4Pin S terminal	Signal vidéo Y/C séparé	Y: 1Vp-p/75Ω C: 0,286Vp-p/75Ω (NTSC) C: 0,3Vp-p/75Ω (PAL)
INPUT4	IN	RCA	Signal vidéo composite	1Vp-p/75Ω
	OUT	RCA	Signal vidéo composite	75Ω
INPUT5	IN	RCAx3	Component video signal	Y: 1Vp-p/75Ω
				Pb/Cb, Pr/Cr: 0,525Vp-p/75Ω

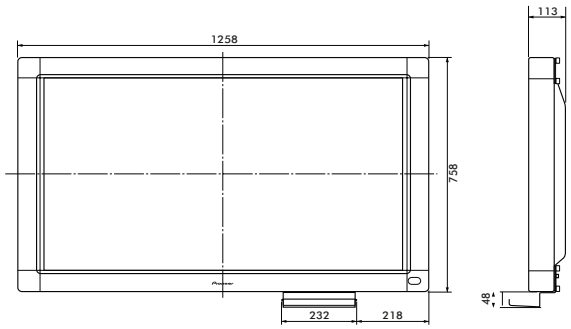
PDA-5004 Entrées et Sorties Audio

	Connecteur	Niveau/Impédance
Entrée Audio (Input 3)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/ plus de 10kΩ
Entrée Audio (Input 4)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/ plus de 10kΩ
Entrée Audio (Input 5)	RCA pin x 2	L/R: 500mVrms/ plus de 10kΩ

PDA-5003/4 compatibilité vidéo

Fv(Hz)	Fh(kHz)	Type de Signal	Remarque
50	15,625	Composante/RVB	576i/SDTV
	28,13	Composante/RVB	1080i/HDTV
	31,25	Composante/RVB	576p/SDTV
	37,50	Composante/RVB	720p/HDTV
	56,20	Composante/RVB	1080p/HDTV
	62,50	Composante/RVB	1250p/HSDTV
60	15,374	Composante/RVB	480i/SDTV
	31,5	Composante/RVB	480p/SDTV
	33,75	Composante/RVB	1080i/HDTV, 1035i/HDTV
	45,0	Composante/RVB	720p/HDTV
	67,5	Composante/RVB	1080p/HDTV

PDK-50HW2 Dimensions (mm)



PDK-50HW2 Equipement recommandé

Système minimum requis	
Ordinateur :	compatibilité IBM PC-AT
CPU :	au moins MMX233MHz
Carte vidéo :	1280 x 768 (Wide XGA) avec sortie sub D15
Display:	Moniteur Plasma PIONEER PDP-50MXE1
HDD:	6Mo pour l'installation du pilote logiciel
Système d'exploitation supporté	
Microsoft Windows 98 Seconde Edition	
Microsoft Windows Millennium Edition	
Microsoft Windows NT 4,0 Workstation (SP3 ou suivantes)	
Microsoft Windows 2000 Professional	
Microsoft Windows XP (Professional / Edition familiale)	

PDK-50HW2 Stylet dédié

Transmission	Ultrasons
Commutateur	Stylet x 1, Body x 2
Fonctionnement	1 pile alcaline AAA (LR03)
Dimensions externes (l x L)	27 x 182 mm
Poids (batterie incluse)	55 g

PDK-50HW2 Spécifications Générales

Sytème de balayage	Infrarouge (horizontal & vertical)
Résolution	1280 x 768
Connecteurs d'alimentation	DC-IN jack (6V, 1A)
Câble de connexion	(RS-232C) RS-232C (D-sub 9 broches)
Interrupteur	Rocker type
Indicateur de fonctionnement	LED
Fonctionnement	AC100 - 240V, 50/60 Hz
Consommation en fonctionnement	8-13 W (100-240 V)
Modes d'utilisation	Avec le stylet (ou le doigt)
Dimensions externes (L x H x P)	1258 x 758 x 80 mm
Poids	5,9 kg

PDK-50HW2 Accessoires

Inclus	Optionnel
Stylet	PDK-TS01 Pieds de table
2 mines de rechange pour le stylet	PDK-5011 Support mural inclinable
1 porte stylet	PDK-5012 Support plafond
Manuel d'utilisation	PDK-5014 Support mobile
1 câble RS-232C (3 m)	
Adaptateur AC	
Cordon d'alimentation électrique	
1 logiciel d'installation (CBdrv)	

Remarque : Ces matériels sont vendus sous condition qu'ils soient installés par un professionnel compétent possédant une formation suffisante pour réaliser l'installation. Assurez vous de confier l'installation et la mise en oeuvre de ces matériels à un professionnel compétent.
Pioneer ne peut être en aucun cas responsable de la détérioration des matériels suite à une installation inadéquate, une intervention par une personne non habilitée ou suite à une catastrophe naturelle.

dvi digital visual interface

Leader mondial pour l'innovation et la qualité des moniteurs Plasma

La réputation de Pioneer, fabricant majeur d'écrans plasma, est solidement établie depuis la commercialisation du premier modèle 50 pouces XGA natif en 1997. Fort de son expertise, Pioneer confirme aujourd'hui sa place de numéro un avec sa quatrième génération, PDP-50MXE1et PDP-43MXE1. Pioneer domine le secteur, non seulement par les performances et les fonctionnalités, mais aussi par la maîtrise des technologies fondamentales du plasma, et offre ainsi aux professionnels de l'image la meilleure qualité possible en terme de développement, de design et de fabrication de tous les moniteurs Plasma. De plus, en respectant les standards de qualité les plus exigeants, Pioneer a acquis la certification ISO 14001.

Macintosh est une marque déposée de Apple Computers Inc. PC-9800 est une marque déposée de NEC Corporation. Les modèles et caractéristiques peuvent être modifiés sans avis préalable. Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Publié par Pioneer Europe NV Multimédia Division. Copyright 2004 Pioneer Europe. Tous droits réservés.

Les Moniteurs Plasma sont des produits de haute technologie fabriqués avec le plus grand soin possible selon la technologie en cours. Il se peut cependant qu'un petit nombre de luminophores soit inactif. Ceci n'entraîne pas un dysfonctionnement.

Remarque : Ces matériels sont vendus sous condition qu'ils soient installés par un professionnel compétent possédant une formation suffisante pour réaliser l'installation. Assurez-vous de confier l'installation et la mise en route de ces matériels à un professionnel compétent.

Pioneer ne peut-être en aucun cas tenu pour responsable de la détérioration des matériels suite à une installation inadéquate, une intervention par une personne non habilitée ou suite à une catastrophe naturelle.

Les spécifications des produits décrits dans cette brochure peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. Cette brochure peut contenir des erreurs typographiques et les couleurs peuvent être légèrement différentes des produits commercialisés. Consultez votre spécialiste Pioneer pour vous assurer que les caractéristiques des produits correspondent bien à vos besoins.

Cette brochure peut faire référence à des produits non disponibles dans certains pays.

PIONEER FRANCE S.A.
Division Multimedia, 6 Avenue du Marais
95816 ARGENTEUIL Cedex
Tel +33 (0) 1 39 96 61 56
Fax +33 (0) 1 39 96 61 57
www.pioneer.fr/plasma

PIONEER EUROPE N.V
Multimedia Division, Slough SL2 4QP, UK
TEL +44 (0) 1753 789789
FAX +44 (0) 1753 789880
www.pioneer-eur.com

Votre revendeur Pioneer agréé

http://www.pioneer-plasma.com

PDP-MXE1-16PP-FR
Designed and produced by Planet Interactive Arts Limited, www.planet-ia.co.uk

Pioneer sound.vision.soul